Mathematische Annalen Band 258 1981/82

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch und Carl Neumann, früher herausgegeben von Alfred Clebsch (1869 – 1872), Carl Neumann (1869 – 1876), Felix Klein (1876 – 1924), Adolph Meyer (1876 – 1901), Walther v. Dyck (1888 – 1921), David Hilbert (1902 bis 1939), Otto Blumenthel (1904 – 1938), Albert Einstein (1920 – 1938), Constantin Carathéodory (1925 – 1928), Erich Hecke (1829 – 1947), Barte, L. van der Weberden (1934 bis 1968), Franz Rellich (1947 – 1965), Kurt Reidemeister (1947 – 1963), Richard Courant (1947 – 1968), Heinz Hopf (1947 – 1968), Gottfried Köthe (1957 – 1971), Heinrich Behnke (1938 – 1972), Max Koecher (1968 – 1976), Lars Gärding, Lund (1970 – 1978), Konrad Jörgens (1972 – 1974), F. John (1968 – 1979).

Band 1 - 80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer

Herausgegeben von

Herbert Amann, Zürich · Heinz Bauer, Erlangen Louis Boutet de Monvel, Paris · Peter Dombrowski, Köln Wulf-Dieter Geyer, Erlangen · Hans Grauert, Göttingen Günter Harder, Bonn · Friedrich Hirzebruch, Bonn Reinhold Remmert, Münster · Elmar Thoma, München

It is a fundamental condition that submitted manuscripts have not been published and will not be simultaneously submitted or published elsewhere. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the publisher if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform or any other reproductions of similar nature, and translations. Photographic reproduction, microform, or an other reproduction of text, figures, or tables from this journal is prohibited without permission obtained from the publisher.

Special regulations for the USA.

The Article Fee Code on the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that in the USA copies may be made for personal or internal use, provided the stated fee for copyright beyond that permitted Section 107 or 108 of the United States Copyright Law is paid through the Copyright Clearance Center Inc., 21 Congress Street, Salem, MA 01970, USA. If a code does not appear copies of the article may be made without charge, provided permission is obtained from the publisher. The copyright owner's consent does not extend to copyring for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the publisher for such copyring.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form — durch Fotokopie. Mikrofibund oder andere Verfahren — reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. 5 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Inhalt/Contents

Barth, W.: Irreducibility of the Space of Mathematical Instanton Bundles with Rank 2 and $c_2 = 4$	81
Bożejko, M.: Remark on Herz-Schur Multipliers on Free Groups	11
Carroll, R., Gilbert, J. E.: Some Remarks on Transmutation, Scattering Theory, and Special	20
Functions.	39
Chaumat, J., Chollet, AM.: Ensembles pics pour A\(^\circ\(^D\)) non globalement inclus dans une	242
variété integrale	
Chollet, AM., see Chaumat, J. Eichler, M., Zagier, D.: On the Zeros of the Weierstrass ω-Function.	
Fabian, M., Zajiček, L., Zizler, V.: On Residuality of the Set of Rotund Norms on a Banach	399
	240
Space Flenner, H.: Eine Bemerkung über relative Ext-Garben	
Freitag, E.: Die Wirkung von Heckeoperatoren auf Thetareihen mit harmonischen Koeffizienten	410
Gilbert, J. E., see Carroll, R.	
Grunewald, F., Schwermer, J.: A Nonvanishing Theorem for the Cuspidal Cohomology of SL,	
Over Imaginary Quadratic Integers	
Gurjar, R. V.: Varieties Dominated by \mathfrak{q}^n .	
Hansen, F., Pedersen, G. K.: Jensen's Inequality for Operators and Löwner's Theorem	220
Harman, G.: Almost-Primes in Short Intervals	107
Harris, M.: Maass Operators and Eisenstein Series	
Henke, W.: Isometric Immersions of <i>n</i> -dim. Hyperbolic Spaces into (4 <i>n</i> —3)-dim. Standard	133
Spheres and Hyperbolic Spaces	341
Hess, P., see Senn, S.	
Huebschmann, J.: Aspherical 2-Complexes and an Unsettled Problem of J. H. C. Whitehead	
Hulek, K.: The Normal Bundle of a Curve on a Quadric	
Karel, M. L.: Transformation Theory of Eisenstein Series	
König, H.: Integraltheorie ohne Verbandspostulat	
Kühn, T.: An Operator Ideal in Connection with Gaussian Measures and Applications to	
Nuclearity of Integral Operators	319
Linde, W.: Moments of Measures on Banach Spaces.	
Maire, HM.: Régularité optimale des solutions de systèmes différentiels et du Laplacien associè;	
application au 🗆 h	55
Malgonde, S. P., Saxena, R. K.: An Inversion Formula for the Distributional H-Transformation	409
Mehta, V. B., Ramanathan, A.: Semistable Sheaves on Projective Varieties and Their Restriction	
to Curves	213
Meier, W.: Rational Universal Fibrations and Flag Manifolds	
Mercier, A.: Une formule asymptotique pour $\sum_{n \leq x} a_z(n)d(n+1)$ (Erratum)	352
Mok, N.: The Serre Problem on Riemann Surfaces	145
Noguchi, J.: A Higher Dimensional Analogue of Mordell's Conjecture Over Function Fields	
Okonek C : Homotonieerunnen des Modulraumes Mm (-1 c)	253
Pedersen G K see Hansen F	229
Okonek, C.: Homotopiegruppen des Modulraumes $M_{\mathbb{P}_2}(-1,c_2)$ Pedersen, G. K., see Hansen, F. Pommerenke, Ch.: Polymorphic Functions for Groups of Divergence Type	353
Prestel, A.: Decidable Theories of Preordered Fields	481
Ramanathan, A., see Mehta, V. B.	
Rao, P.: Liaison Equivalence Classes	
Resnikoff, H. L., see Tai, YS.	
Saxena, R. K., see Malgonde, S. P.	
Schwermer, J., see Grunewald, F.	183
Senn, S., Hess, P.: On Positive Solutions of a Linear Elliptic Eigenvalue Problem with Neumann	
Davidan Cardillar	450

Shioda, T.: Algebraic Cycles on Abelian Varieties of Fermat Type	65
Speh, B.: The Unitary Dual of GI (3, IR) and GI (4, IR)	113
Tai, YS., Resnikoff, H. L.: On the Structure of a Graded Ring of Automorphic Forms on the	
2-Dimensional Complex Ball. II	367
Teufel, E.: Differential Topology and the Computation of Total Absolute Curvature	471
Timmerscheidt, K.: On Deformations of Threedimensional Rational Manifolds	267
Tong, Y. L., Wang, S. P.: Harmonic Forms Dual to Geodesic Cycles in Quotients of SU (p, 1)	289
Wahl, J. M.: Derivations of Negative Weight and Non-Smoothability of Certain Singularities	383
Wang, S. P., see Tong, Y. L.	289
Zagier, D., see Eichler, M.	399
Zajiček, L., see Fabian, M., et al	349
Zizler V see Fahian M et al	340



